

Estas instrucciones se deben leer y comprender plenamente antes de proceder a la instalación

¡¡Lea todas las etiquetas de advertencia de la válvula antes de proceder a su operación o mantenimiento!!

Generalidades

El objeto de estas instrucciones es familiarizar al usuario con el almacenamiento, la instalación y la operación de este producto. Lea cuidadosamente estas instrucciones antes de proceder a la instalación.
Cada cortafuegos es específico para un conjunto determinado de condiciones de proceso, según especificación del usuario, y tiene un número de serie único estampado en la placa de características. El número de serie tiene referencia a las condiciones de proceso determinadas para las que se ha especificado el cortafuegos. Es esencial que el cortafuegos se emplee solo para esta aplicación. Antes de efectuar ningún tipo de cambios en las condiciones de proceso, sírvase contactar con Safety Systems UK, o con su representante autorizado, para las recomendaciones que sean pertinentes.

ATENCIÓN
Si tiene dudas acerca de cualquier aspecto de la instalación, mantenimiento o condiciones de servicio, sírvase contactar con Safety Systems UK o con su representante autorizado.

Pentair Valves & Controls
Sharp Street
Worsley
Manchester
M28 3NA
Office +44 (0)161 790 7741
Fax +44 (0)161 703 8451

Instalación

- Antes de instalar el cortafuegos en la línea, y para asegurar un cierre perfecto, cerciórese de que las caras de la junta de la brida tanto de las bridas de la línea como del cortafuegos están limpias, y elimine cualquier suciedad o materias extrañas. Si las conexiones son roscadas, limpie igualmente las roscas para eliminar toda suciedad o materias extrañas. Debido a que las materias extrañas que entren en el cortafuegos podrían causar daños o bloquear las celdas de la matriz del elemento, es esencial asegurar que la línea esté limpia de toda esta clase de materias. Las líneas de proceso nuevas son especialmente susceptibles de contener objetos y materias extrañas que quedan atrapadas inadvertidamente durante la construcción, y por ello es esencial prestar una especial atención a los nuevos sistemas. La capacidad bidireccional del cortafuegos va condicionada solo por accesorios como detectores.
  Nota: Cualquier daño o bloqueo a la matriz del elemento puede perjudicar la función del cortafuegos, con unos resultados potencialmente peligrosos.
- Compruebe siempre el cortafuegos antes de su instalación, para asegurar que no se hayan introducido inadvertidamente materiales extraños en el equipo al desempaquetar.
- Cuando instale el cortafuegos en la línea, emplee siempre nuevas juntas del tipo y tamaño apropiados para las conexiones del equipo, para las bridas de la línea y para el proceso de que se trate.
- Para cortafuegos embridados, apriete los espárragos de manera uniforme y en la secuencia apropiada, para evitar una posible deformación de las bridas.

Precauciones de seguridad

Si un cortafuegos va provisto de conexiones derivadas, cerciórese de que estén instalados los equipos (detectores de presión, de temperatura, etc.) que deban usarse en las conexiones antes de proceder a operar el proceso. De manera alternativa, si los equipos no estuviesen disponibles, o si no fuesen precisos, asegúrese de que las bridas ciegas o los tapones roscados suministrados con el cortafuegos permanecen seguros en sus sitios correspondientes. De manera similar, si hay montadas conexiones de drenaje, asegúrese de que van dirigidas a un lugar seguro o que quedan cegadas de manera segura con bridas ciegas o con tapones, según sea el caso.



AVISO

Los cortafuegos Amal son un producto para seguridad destinados para su empleo en aplicaciones críticas. La instalación, aplicación o mantenimiento inapropiados de este producto, o el uso de juntas incorrectas o de repuestos no procedentes de Safety Systems UK puede resultar en el fallo del cortafuegos. Sírvase consultar las Instrucciones de Instalación, Operación y Mantenimiento facilitadas por Safety Systems UK para una información más detallada.

Almacenamiento y manipulación

Se recomienda que si se debe proceder al almacenamiento del cortafuegos, que se haga en un recinto cerrado, en el embalaje original, apartado de suciedad o de otras formas de contaminación. Cuando proceda a desempaquetarlo, nunca levante todo el cortafuegos usando el asidero o anilla fijado al cuerpo del elemento, ni por ningunas conexiones de derivación de que pueda estar dotado. Se recomienda el uso de eslingas, alrededor de los cuellos de las bridas de conexión, para facilitar su izado para extraerlo del embalaje y para posicionarlo en la línea. Solo en caso de pedido expreso se pueden montar orejetas de izado en el cuerpo del cortafuegos. Cuando esté así dotado, cerciórese de que los ganchos que se vayan a usar sean apropiados para el diámetro del paso de la orejeta de izado, y que estén bien posicionados antes de proceder al izado.

Tuberías

Conecte el cortafuegos a la línea de proceso dentro de la distancia máxima especificada desde una posible fuente de ignición (consulte la Hoja de Datos del Producto para esta información).
Los cortafuegos nunca deben instalarse en una línea con un diámetro interior menor que el de las bridas de conexión del cortafuegos.